

INTISARI

Fuel Oil Kompleks I atau biasa disebut FOC I adalah merupakan salah satu bagian yang ada di Fungsi Produksi I / Kilang RU IV. Bagian FOC I terdiri dari beberapa unit proses yang memiliki fungsi, proses, kapasitas maupun karakteristik yang berbeda antara unit proses yang satu dan yang lainnya.

Unit-unit proses yang ada di FOC I, adalah merupakan kilang I RU IV yang dibangun tahun 1974 dengan kapasitas 100.000 barrel/hari. Kilang ini dirancang untuk memproses minyak mentah dari Timur Tengah (*Arabian Light Crude*), dengan tujuan selain untuk mendapatkan produk BBM juga penyediaan umpan (feed) untuk proses di LOC's.

Dalam perkembangannya kilang ini tidak hanya mengolah *Arabian Light Crude* (ALC) tetapi juga *Iranian Light Crude* (ILC) dan *Basrah Light Crude* (BLC) juga bisa digunakan untuk mengolah minyak mentah local jenis ***Arjuna Crude*** dengan kapasitas lebih rendah yaitu 10200 ton/day, walaupun selama ini belum pernah di coba .

Kilang minyak ini mulai beroperasi sejak tanggal 24 Agustus 1976, kemudian pada tahun 1997 dilaksanakan *Debottlenecking Project Cilacap* (DPC) kapasitas kilang ini naik menjadi 118.000 barrel/hari.

Unit Proses yang ada di FOC I, adalah :

Unit 11.00 : *Crude Distilling Unit*

Unit 12.00 : *Naphtha Hydro treating Unit*

Unit 13.00 : *Hydro Desulfirizer Unit*

Unit 14.00 : *Platforming Unit*

Unit 15.00 : *Propane Manufacture Facility Unit*

Unit 16.00 : *Mercapthan Oxidation Treating Unit*

Unit 17.00 : *Sour Water Stripping Unit*

Unit 18.00 : *Nitrogen Plants*

Unit 19.00 : *CRP Unit*